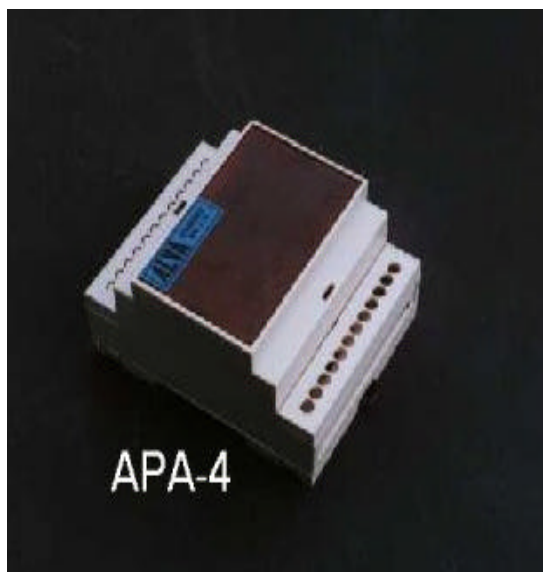


### ÈTYØKANÁLOVÝ PØEVODNÍK 0, 10V nebo 0, 20mA na frekvenci 100, 1100Hz



APA-4 je mikroprocesorem øízený 4-kanálový pøevodník analogových signálù na frekvenci. Výstupy pøevodníku lze pøímò zpracovávat rychlými vstupy programovatelných automatù nebo jiných øídících systémù. Pøevodníky lze kaskádovitì øadit pomocí lineárního adresování z PLC.

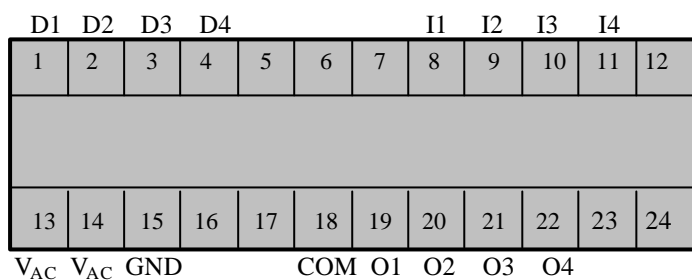
#### Technické parametry

napájení	5-50V <sub>DC</sub> nebo V <sub>AC</sub> 0,7W
pøesnost vstupù	10 bitù, 10000 vzorkù/s
výstupy	5-100 V <sub>DC</sub> , max. 1A/ kanál
pracovní teploty	-40 až 85°C
pøevodní vztahy:	$f = 100 + (1000 * U / U_{max})$ [Hz] $f = 100 + (1000 * I / I_{max})$ [Hz]
rozmìry (Š x V x H)	70 x 90 x 57mm
instalace	na DIN lištu 32 nebo 35mm

#### Výrobní varianty pøevodníku:

- mìøení vstupù jen 0-20mA bez nutnosti propojování svorek
- cenovì výhodné pøímé mìøení teploty s èidlem KTY 10 nebo PT1000
- možnost zadání jiného pøevodního vztahu a výstupní frekvence
- možnost zadání vlastního regulaèního algoritmu
- pulsní výstup pro mechanická poèítadla
- sériový výstup RS-232, RS-485 s protokolem dle pož adavkù zákazníka
- mìøení rychlosti otáèení
- pøipojitelný LED nebo LCD displej s klávesnicí

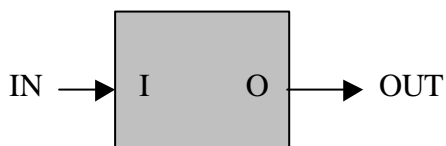
## Zapojení převodníku APA-4:



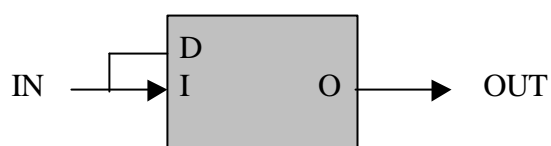
1 ÷ 4 ... D1 ÷ D4  
 8 ÷ 11 ... I1 ÷ I4  
 13 ÷ 14 ... napájení V<sub>AC</sub> nebo V<sub>DC</sub>  
 15 ... GND )  
 18 ... COM  
 19 ÷ 22 ... O1 ÷ O4

I jsou analogové vstupy  
 D jsou pomocné vstupy sloužící k nastavení libovolného analogového vstupu I pro měření proudu  
 O jsou frekvenční výstupy  
 GND je společná zem analogových vstupů

### Zapojení vstupu jako převodník 0 , 10V



### jako převodník 0 , 20mA



### Kaskádové zapojení více převodníků k PLC:

